

Referat af møde i COMAL 80-arbejdsgruppe, 2.11.79.

Alle medlemmer i arbejdsgruppen var tilstede

Punkt 2: Diskussion af præsentationsform nåede til følgende resultat:

- skrives på engelsk
- syntaks: udvidet BNF som ved RC BASIC
- beskrivelsesorden: fra top til bund, dvs. program først.

Punkt 3: Gennemgang af kapitler i RC BASIC og de indsendte kommentarer.

Først diskuteredes de generelle bemærkninger fremsat af DDE. Der var almindelig enighed om alle disse punkter undt. pkt 4, hvor nogle deltagere ville have følgende formulering: COMAL 80 skal ikke indeholde faciliteter, der umuliggør udvidelser til BASIC-niveau.

- 1.1 : ikke med i standard
- 1.2 : ikke med i standard undtagen linienummer 1 - 9999
- 1.3 : ESCape key, facilitet med i udvidet COMAL, men ikke nødvendigvis bundet til ESC.
- 1.4-1.5: indgår ikke
- 2.1 : interval indgår ikke i standard, men der skal opstilles en syntaks for tal.
- 2.2 : indgår ikke
- 2.3 : variable: identifikatorer minimum 16 tegn. Tilladelige tegn, engelsk alfabet, nationale tegn, cifre og understregning. Skelner ikke mellem store og små bogstaver i identifikatorer. Identifikatorer må kun betegne een størrelse. Nøgleord reserverede, skal afsluttes med separator.
- 2.4 : arrays, identifikator minimum 16 tegn, nedre grænse for indeks = 1.
- 2.5.2 : arithmetic operator, exponentiation kun defineret for positivt A.
 Ved underløb: resultat = 0 og fortsæt
 Ved overløb: fejlaktion
- 2.5.2.1: DIV og MOD: Arne Christensen undersøger, hvilken form der skal anvendes.
- 2.5.7 : sammensætning af strenge, mellem prioritet 4 og 5.
 operator for sammensætning '+'.
- 3.2 : CASE-WHEN-ENDCASE, brug af OTHERWISE
- 3.3 : CHAIN diskuteres under udvidelserne.

- 3.4 : DATA i kernen
- 3.5 : ved diskussion af procedurebegrebet var der enighed om, at DEF ikke skulle være indeholdt i kernen.
- 3.6 : DELAY ikke i kernen.
- 3.7 : DIM, efter en del diskussion:
- reelle variable : 1 og 2 dimensioner
 - tegnstreng : også vektorer
- Form: som tidligere.
- ved oprettelse af reel indiceret variabel er ~~vari~~ elementerne udefineret. Redimensionering ikke med
- 3.8 : END bibeholdes
- 3.10 : EXEC tages op i forbindelse med procedurebegrebet.
- 3.11 : FOR-NEXT, I kernen : RC's form samt enkeltsætning efter DO.
- Afslutningsværdi og skridtværdi udregnes kun een gang.
- Ved afslutning vil styrevariabel være første ikke-benyttede værdi.
- 3.12 : GOSUB og RETURN behandles senere.
- 3.13 : GOTO: foreløbig konklusion: ikke med i kernen. I udvidet COMAL: GOTO navn samt LABEL navn.
- Udhop af sammensat sætning skal fastlægges.
- 3.14, 3.16: THEN obligatorisk
- 3.17 : eventuel tekststreng i starten vil erstatte prompt-tegn. afslutningssymbol i slutning af liste angiver linieskift/ikke linieskift. Ved talindlæsning overspringes første tegn efter tal.
- 3.18 : LET, flere venstresider i udvidelser.
- 3.20 : Brug af standardprocedure som eventuelt kan overskrives af brugerdefineret procedure.
- 3.21 : samme som 3.20
- 3.22 : ON-GOTO/GOSUB: BASIC-udvidelser

Her måtte gennemgangen afsluttes på grund af manglende tid. Der blev dog truffet afgørelse angående delstreng, nemlig:

startposition : antal tegn

Institutet for DATATEKNIK DtH, Lyngby	Emne: Referat COMAL 80-arbejdsgruppe 2-11-79	Dok. nr.: Navn: Dato:	Side 3. ud af sider
--	--	-----------------------------	---------------------------

Herudover diskuteredes procedure og funktionsbegrebet. Dette blev spaltet op i en række punkter:

- 1) definition
- 2) parametermekanisme
- 3) lokale/globale variable
- 4) rekursive kald.

Punkt 1 og 2 hørte til en vis grad sammen, tilsvarende med 3 og 4.

HB Hansen foreslog, at der kun skulle være et begreb for definition af procedurer og funktioner. Kaldeomgivelserne skulle vise om det var det ene eller andet, der ønskedes.

Punkt 4: Forslag til faciliteter ikke indeholdt i RC BASIC

Forslag til yderligere faciliteter bedes indsendt, hvorefter de rundsendes og behandles på næste møde.

Punkt 5: Videre arbejde.

Behandling af de resterende kapitler i RC BASIC (kap. 4 og 8) samt manglende ~~kapitler~~ manglende punkter i de foregående kapitler behandles på sædvanlig vis på næste møde.

b) udestående punkter: procedurebegrebet; skriftlige forslag ønskes til behandling

TØ lovede at gå igang med et forslag til beskrivelse af allerede vedtagne punkter, syntaksspecifikationen ~~xxxx~~ vil have højst prioritet.

Næste møde blev fastlagt til:

onsdag d. 28. november kl. 15 hos
Data General
Sjællandsbroen 2